

DELIBERAZIONE DELLA DIRETTRICE GENERALE

(Nominata con D.P.G.R.T. n. 105 del 25/06/2025)

N° 89 del 08/04/2026

<p>Oggetto: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), progetto PNRR-TR1-2023-12377169 “Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients” missione 6 – componente 2 – investimento 2.1 valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN- finanziato dalla Regione Toscana. Sottomissione della richiesta di variazione del piano dei costi interna (rimodulazione verticale) per la UO 1 ISPRO, la UO 2 IRCCS ISMETT, la UO 3 Università degli Studi di Palermo e la UO 4 Università degli Studi di Catania al Destinatario Istituzionale Regione Toscana - CUP Master F13C23003210006</p>		
Struttura Proponente	S.S. Programmazione e Gestione Risorse Economiche	Cristina Gheri
	Responsabile del procedimento	Manola Turci
	Estensore	Elena Biffoli
Allegati n. 3		

IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE



Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio

Eseguibile a norma di Legge dal 08/04/2026

Pubblicato a norma di Legge il 08/04/2026

Inviato al Collegio Sindacale il 08/04/2026

LA DIRETTRICE GENERALE

di questo Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica, con sede in Via Cosimo il Vecchio 2 - 50139 Firenze, in forza del Decreto del Presidente della Giunta Regionale Toscana n. 105 del 25/06/2025.

Visti:

- il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 24 febbraio 2005, n. 40 di disciplina del Servizio Sanitario Regionale e successive modifiche ed integrazioni;
- la Legge Regionale Toscana 14 dicembre 2017, n. 74 recante “Disciplina dell’Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO)”;
- la Delibera GRT n. 490 del 7 maggio 2018 di parere favorevole sullo statuto e regolamento dell’ISPRO;
- la Delibera DG ISPRO n. 150 del 31 maggio 2018 di presa d’atto della Delibera GRT n. 490 del 7 maggio 2018 sopra menzionata;
- la Delibera DG ISPRO n. 277 del 11 ottobre 2021 con la quale è stato modificato lo Statuto Aziendale, il Regolamento di organizzazione e funzionamento e l’organigramma dell’Istituto adottati con delibera del Direttore Generale n. 150 del 31/05/2018 e già modificati con Delibera del Direttore Generale n. 11 del 13/01/2020;

Richiamata la Delibera DG ISPRO n. 192 del 24/09/2024 con la quale è stata approvato lo schema di convenzione con la Regione Toscana, il piano economico finanziario, la relazione progettuale di ISPRO, recepito il finanziamento e approvato lo schema di convenzione con le unità operative esterne del progetto PNRR-TR1-2023-12377169 “Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients”;

Dato atto che:

- il progetto di cui è responsabile il Dott. Marco Peluso, finanziato per un importo di € 1.000.000,00 (Euro un milione/00) con CUP Masters F13C23003210006 è articolato nelle seguenti Unità Operative: U.O. 1 Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO) (capofila); U.O. 2 IRCCS ISMETT di Palermo; U.O. 3 Università degli Studi di Palermo e U.O. 4 Università degli Studi di Catania;
- la proroga di 6 mesi dei termini della ricerca, richiesta dal responsabile scientifico, in data 12/01/2026 è stata autorizzata dal Ministero della Salute e pertanto il nuovo termine di scadenza del progetto è fissata per il 28/02/2027;
- **Vista** la nota prot n. 847 del 11/03/2026 del responsabile del progetto Dott. Marco Peluso, allegata al presente atto sotto lettera “A”, quale parte integrante e sostanziale, con la quale viene richiesto di rimodulare il piano finanziario (rimodulazione verticale) per la U.O. 1 Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO), la U.O. 2 IRCCS ISMETT di Palermo, la U.O. 3 Università degli Studi di Palermo e la U.O. 4 Università degli Studi di Catania come in essa dettagliato, in considerazione dei cambiamenti intervenuti in corso d’opera, per garantire un uso efficiente delle risorse e consentire il raggiungimento degli obiettivi progettuali;

Considerato che, sulla base di quanto richiesto con la nota sopra citata, il Dott. Marco Peluso e i responsabili scientifici della U.O. 2 IRCCS ISMETT di Palermo, della U.O. 3 Università degli Studi di Palermo e della U.O. 4 Università degli Studi di Catania hanno predisposto utilizzando le schede Ministeriali, le richieste di variazione del piano dei costi e lo schema di rimodulazione, allegate al presente atto sotto lettera “B”, quale parte integrante e sostanziale, nelle quali sono illustrate le motivazioni della rimodulazione verticale;

Rilevato che il piano economico finanziario di ISPRO, allegato al presente atto sotto lettera “C”, quale parte integrante e sostanziale è rimodulato al fine di ottimizzare l’utilizzo delle risorse;

Ritenuto, pertanto, opportuno trasmettere alla Regione Toscana quale Ente Destinatario, le richieste di variazione del piano dei costi per la U.O. 1 Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO), la U.O. 2 IRCCS ISMETT di Palermo, la U.O. 3 Università degli Studi di Palermo, la U.O. 4 Università degli Studi di Catania e lo schema di rimodulazione interna alle UO per sua approvazione, allegato al presente atto sotto lettera "B" quale parte integrante e sostanziale, e contestualmente, in caso di esito positivo della richiesta, ridefinire il nuovo piano economico finanziario allegato "C" al presente atto quale parte integrante e sostanziale, a seguito della rimodulazione interna di ISPRO;

Ritenuto di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile per consentire in tempi brevi l'avvio delle procedure sopra indicate, che richiedono l'approvazione della Regione Toscana;

Rilevata la legittimità e la congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo Ente, stante l'istruttoria effettuata a cura del Responsabile del procedimento;

Preso atto della sottoscrizione della Direttrice Amministrativa e del Direttore Sanitario, ciascuno per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 3 del Decreto Legislativo n. 502/1992 e ss.mm.ii.

DELIBERA

Per quanto esposto in narrativa, che espressamente si richiama:

1. **Di autorizzare** l'invio al Ministero della Salute, per il tramite della Regione Toscana in qualità di destinatario istituzionale, le richieste di variazione del piano dei costi per la U.O. 1 Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO), la U.O. 2 IRCCS ISMETT di Palermo, la U.O. 3 Università degli Studi di Palermo, la U.O. 4 Università degli Studi di Catania e lo schema di rimodulazione interna a UO, cosiddetta variazione verticale, allegate sotto lettera "B" quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. **Di dare atto** che le richieste di modifiche suddette avranno decorrenza dalla data di avvenuta approvazione da parte della Regione Toscana;
3. **Di prendere atto** che una volta ottenuta l'approvazione della Regione Toscana, il budget di ISPRO verrà rimodulato, come da piano economico allegato sotto lettera "C" quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
4. **Di dichiarare** il presente atto, ai sensi dell'art. 42 comma 4 della legge RT 40/2005, immediatamente eseguibile per consentire l'avvio delle procedure di rimodulazione;
5. **Di trasmettere** il presente atto al Collegio Sindacale ai sensi dell'art. 42, comma 2, della L.R. Toscana n. 40/2005, contemporaneamente all'inoltro all'albo di pubblicità degli atti di questo Istituto.

IL DIRETTORE SANITARIO

Dr. Roberto Gusinu

LA DIRETTRICE AMMINISTRATIVA

Dr.ssa Antonella Valeri

LA DIRETTRICE GENERALE

Dr.ssa Simona Dei

STRUTTURE AZIENDALI DA PARTECIPARE:

- S.C. Laboratorio Regionale di Prevenzione Oncologica, ISPRO;
- S.S. Programmazione e Gestione Risorse Economiche ISPRO;
- Grant Office ISPRO;
- S.O.C. Contabilità Generale e Piano d'Investimenti AUSL Toscana Centro

Elenco degli allegati

Allegato A	nota prot n. 847 del 11/03/2026 del Responsabile di progetto	pagg. 02
Allegato B	Richieste di variazioni del piano dei costi e schema rimodulazione UO 1 ISPRO, U.O. 2 IRCCS ISMETT, U.O. 3 Università degli Studi di Palermo e U.O. 4 Università degli Studi di Catania	pagg. 11
Allegato C	Piano economico finanziario ISPRO rimodulato	pag. 01

**ISPRO**Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica

Firenze,

Prot. n.

11/03/2026

547

Alla c.a.

Dr.ssa Simona Dei,
Direttrice GeneraleDr. Roberto Gusinu
Direttore SanitarioDr.ssa Antonella Valeri,
Direttrice Amministrativa

Oggetto: richiesta rimodulazione finanziaria verticale per il progetto di ricerca cod. PNRR-MCNT2-2023-12377169 dal titolo "Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients" - CUP F13C23003210006.

Principal Investigator Dott. Marco Peluso

Gentilissimi

con la presente si richiede, la rimodulazione finanziaria interna alle Unità Operative (verticale) per il progetto PNRR dal titolo "Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients", cod. PNRR-MCNT2-2023-12377169. Tale rimodulazione è richiesta nel rispetto delle % previste dal bando.

Nello specifico, per ISPRO richiedo di:

- Incrementare di € 7.968,96 la voce di spesa "Coordination Costs". Tale incremento è necessario per coprire i costi del revisore esterno indipendente che, in fase di rendicontazione economica finale, dovrà produrre una relazione di certificazione delle spese per tutte le Unità Operative del progetto e per coprire i costi delle spedizioni, tramite corriere, dei campioni biologici in ghiaccio secco.
- Portare a zero la voce di spesa "IT Service and data bases". Tale scelta è dovuta alle difficoltà di accesso ai dati genetici e clinici di pazienti affetti da cancro al colon-retto del tipo metastatico nel database medico Hartwig Medical Database. Verranno pertanto utilizzati solo data set pubblici.
- Incrementare di € 6.865,00 la voce di spesa "Travel". Tale incremento si rende necessario per coprire i costi delle missioni necessarie per coordinare il progetto e per coprire le spese del gruppo di ricerca di ISPRO (Dott. Peluso, Dott.ssa Sani, Dott. Pompeo, Dott.ssa Caldarella e Dott.ssa Pucci) per la sua partecipazione a meeting, workshop, congressi nazionali e internazionali per finalità di divulgazione dei risultati della ricerca, dimostrabili da atti ufficiali pubblicati su riviste scientifiche.



ISPRO

istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica



- Incrementare la voce di spesa "Dissemination" di € 10.000,00. Tale incremento è dovuto alla necessità di coprire le quote di iscrizione relativi alla partecipazione del gruppo di ricerca di ISPRO a meeting, workshop, congressi nazionali e internazionali per finalità di divulgazione dei risultati della ricerca.
- Ridurre la voce di spesa "Supplies" di € 6.833,96 per coprire le spese aggiuntive per le voci di spesa "Coordination Costs", "Travel" e "Dissemination".
- Ridurre la voce di spesa "Publication" di € 6.000,00 per coprire le spese aggiuntive per le voci di spesa "Coordination Costs", "Travel" e "Dissemination".

Le Unità Operative che hanno fatto richiesta di rimodulazione verticale sono la UO 2 IRCCS ISMEET, la UO 3 Università di Palermo e la UO 4 Università di Catania con le motivazioni riportate in allegato.

Ciascuna variazione proposta non comporta modifica del finanziamento Ministeriale assegnato alle UO.

Cordiali Saluti

Il Responsabile Scientifico
Dr. Marco Peluso

Il Direttore
S.C. Laboratorio Regionale di Prevenzione Oncologica
Dr.ssa Cristina Sani

Visto si autorizza
La Direttrice Generale
Dr.ssa Simona Dei

Visto si autorizza
Il Direttore Sanitario
Dr. Roberto Gusinu

Visto si autorizza
La Direttrice Amministrativa
Dr.ssa Antonella Valeri

AVVISO PNRR 2022 - Investimento M6.C2.I2.1

RICHIESTA di VARIAZIONE del PIANO dei COSTI INTERNA a UO

Titolo progetto: "Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients"

Codice progetto: PNRR-MCNT2-2023-12377160

Principal Investigator: Dr. Marco Peluso

Ente capofila: Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica (ISPRO)

UO per cui si richiede la variazione: UO 1 – ISPRO

MOTIVAZIONI della richiesta

11. Coordination Costs

Diversamente da quanto previsto inizialmente, si prevede aumentare di € 7.968,60 la quota relativa ai Coordination Costs per gli aumentati costi delle spedizioni di campioni biologici in ghiaccio secco e per le spese necessarie alla certificazione da parte del revisore esterno per cui occorrono € 10.785,60.

3b. Supplies

La quota Supplies è leggermente diminuita di € 6.833,60 in previsione delle spese aggiuntive per i Coordination Costs, Travels e Dissemination.

6. IT Service and data bases

La quota IT Service and data bases viene azzerata. Tale scelta è dovuta alle difficoltà di accesso a dati genetici e clinici di pazienti affetti da cancro al colon-retto del tipo metastatico nel database medico Hartwig Medical Database, e verranno utilizzati solo data set pubblici.

7. Travels

L'incremento della voce travel di € 6.865,00 è dovuto all'aumento dei costi delle missioni necessarie per coordinare il progetto PNRR e la partecipazione a Convegni ed al numero di personale coinvolto nel progetto (1 PI e 4 collaboratori).

8. Publication costs

La quota Publication costs è diminuita di € 6.000,00 in previsione delle spese aggiuntive per i Coordination Costs, Travels e Dissemination.

9. Dissemination

Incremento della voce Dissemination di € 10.000,00 dovuto all'aumento dei costi delle missioni necessarie per coordinare il progetto PNRR e la partecipazione a Convegni ed al numero di personale coinvolto nel progetto (1 PI e 4 collaboratori).

Le variazioni proposte non comportano modifica del finanziamento ministeriale assegnato a ciascuna UO.

Il Principal Investigator del progetto

ALLEGATO: file excel con proposta di variazione

MARCO PELUSO
Regione
Toscana/01386030488
12.03.2026 09:42:54
GMT+01:00



AVVISO PNRR 2022 - Investimento M6.C2.I2.1

RICHIESTA di VARIAZIONE del PIANO dei COSTI INTERNA a UO

Titolo progetto: "Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients"

Codice progetto: PNRR-MCNT2-2023-12377169

Principal Investigator: Dott. Marco Peluso

Ente capofila: Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO)

UO per cui si richiede la variazione: 2

MOTIVAZIONI della richiesta

Si richiede l'autorizzazione alla rimodulazione verticale del budget assegnato all'UO2, ai sensi della Circolare del Ministero della Salute n. 821 del 14 febbraio 2014. La variazione proposta riguarda la riallocazione di risorse tra differenti voci di costo nell'ambito della medesima Unità Operativa rispetto al piano finanziario originariamente approvato. La rimodulazione non comporta alcuna variazione dell'importo complessivo assegnato all'UO2, né determina modifiche al finanziamento ministeriale complessivo del progetto o alle quote attribuite alle singole Unità Operative.

La richiesta è finalizzata a garantire una più efficiente gestione delle risorse in coerenza con le esigenze emerse nel corso dello svolgimento delle attività progettuali. In particolare, si propone di riallineare la voce relativa alle spese generali al limite previsto dall'Avviso e di riallocare parte delle risorse inizialmente previste nella voce *dissemination* alla voce *travels*, al fine di consentire lo svolgimento dei necessari incontri di coordinamento tra i partner di progetto e assicurare il regolare avanzamento delle attività previste.

Si riportano di seguito il budget approvato e la rimodulazione verticale proposta:

	BUDGET APPROVATO (€)	BUDGET RIMODULATO II (€)	% sul tot. rimodulato
Salary Staff			
Researchers contracts	60.000,00	60.000,00	50,21%
Equipment (leasing-rent)			
Supplies	50.000,00	50.000,00	41,84%
Patients costs			
IT services and Data bases			
Dissemination	2.000,00		
Travels		1.135,00	0,95%
Overheads	7.500,00	8.365,00	7,00%
TOTALE	119.500,00	119.500,00	

Il responsabile dell'UO2
Dr Duilio Pagano

ALLEGATO: file excel con proposta di variazione

AVVISO PNRR 2022 - Investimento M6.C2.I2.1

RICHIESTA di VARIAZIONE del PIANO dei COSTI INTERNA a UO

Titolo progetto: "Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients"

Codice progetto: PNRR-MCNT2-2023-12377169

Principal Investigator: Dott. Marco Peluso

Ente capofila: Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO)

UO3 Università degli Studi di Palermo

MOTIVAZIONI della richiesta (devono comprovare che la variazione è richiesta per assicurare il raggiungimento degli obiettivi del progetto approvato e risulta indispensabile per tale finalità)

MOTIVAZIONI della richiesta

2. Researchers' contracts

La riduzione dell'importo originariamente allocato alla voce contratti è a seguito delle dimissioni volontarie di una collaboratrice di ricerca reclutata su progetto con cessazione anticipata del rapporto. Tale evento ha determinato una contrazione oggettiva del fabbisogno finanziario su questa voce rispetto alla pianificazione iniziale, rendendo necessario l'adeguamento delle risorse impegnate per il periodo non più coperto dall'incarico.

3b. Supplies

Il lieve incremento della voce supplies è motivato dalla necessità di rafforzare il piano di prove sperimentali finalizzate a garantire la qualità analitica dell'intero processo NGS, dalla preparazione del campione fino all'interpretazione del dato. Nella fase operativa si è infatti reso indispensabile ampliare l'impiego di consumabili dedicati ai controlli di qualità. Tale impostazione consente di migliorare riproducibilità, sensibilità e specificità del metodo, riducendo il rischio di risultati non interpretabili o di ripetizioni dovute a criticità tecniche.

4. Subcontracts

La rimodulazione della voce Subcontracts è motivata dalla necessità di avvalersi di una consulenza specialistica per la gestione dei dati genetici e genomici derivanti da analisi NGS in pazienti con carcinoma del colon. Tale esigenza è stata ulteriormente determinata dalle dimissioni di una ricercatrice precedentemente coinvolta nelle attività di data management, rendendo necessario un supporto tecnico qualificato per garantire continuità operativa, qualità delle analisi e rispetto delle tempistiche progettuali, senza modificare gli obiettivi scientifici del progetto

7. Travels

La rimodulazione della voce Travels si rende necessaria per sostenere le trasferte previste dal

piano progettuale, inclusa la riunione conclusiva programmata a Firenze, momento fondamentale per la condivisione dei risultati, la discussione collegiale delle evidenze prodotte e il coordinamento delle attività di chiusura del progetto. Gli spostamenti sono inoltre funzionali al rafforzamento della collaborazione scientifica tra le unità coinvolte, al monitoraggio dell'avanzamento delle attività e alla disseminazione dei risultati in contesti qualificati.

Le variazioni proposte non comportano modifica del finanziamento ministeriale assegnato a ciascuna UO.

Il Principal Investigator del progetto
(sottoscritto con firma digitale)

Firmato digitalmente da: Antonio Galvano
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
PALERMO/80023730825
Luogo: Palermo
Data: 28/02/2026 11:58:53

ALLEGATO: file excel con proposta di variazione

AVVISO PNRR 2022 - Investimento M6.C2.I2.1

RICHIESTA di VARIAZIONE del PIANO dei COSTI INTERNA a UO

Titolo progetto: "Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients"

Codice progetto: PNRR-MCNT2-2023-12377169,

Principal Investigator: dott. Marco Peluso

Ente capofila: Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica (ISPRO)

UO per cui si richiede la variazione: U.O. n. 04, PI prof.ssa Vincenza Barresi

MOTIVAZIONI della richiesta

2. Researchers' contracts

Diversamente da quanto previsto nella precedente rimodulazione, si prevede la necessità di utilizzare parte della quota "Researchers' contracts" (19.000,00 euro) per fronteggiare altre necessità, nel frattempo emerse, per i reagenti, le missioni e per la diffusione dei risultati, tramite partecipazione a congressi e per le pubblicazioni di articoli scientifici.

3b. Supplies

L'incremento della quota supplies (175.000,00 € vs **179.404,00 €**) è stato determinato dall'acquisto di pochi reagenti utili per garantire la qualità del processamento dei campioni e la produzione di risultati affidabili e accurati come stabilito negli obiettivi e nel cronoprogramma del progetto.

7. Travels

La quota relativa ai travels è stata incrementata (2.000,00 € vs **4.000,00 €**) ma sempre nel rispetto della percentuale prevista dal bando per favorire la partecipazione ai congressi da parte dei componenti dell'U. O. 4. I risultati ottenuti durante il primo anno sono stati esposti al 63° congresso SIB (Palermo) e al 57° congresso SIBIOC – Medicina di laboratorio (Firenze). Altri risultati sono in via di elaborazione per la preparazione di abstracts da presentare a congressi nazionali e internazionali.

8. Publication costs

La maggior parte delle riviste scientifiche richiedono elevati costi per la pubblicazione degli articoli scientifici "open access" al fine di garantire massima visibilità e impatto dei risultati ottenuti con l'espletamento del progetto, motivo per cui si rende necessario destinare una quota del finanziamento a questa voce (0 € vs **7.000,00 €**).

8. Dissemination

I costi sono giustificati dalla partecipazione consistente dei componenti dell'U.O. 4 alle riunioni in presenza nelle sedi di ciascuna unità e ai congressi per pianificare le attività di ricerca e discutere dei risultati ottenuti (2.000,00 € vs **6.000,00 €**).


10. Overheads

In questo caso gli overheads sono stati rimodulati nel rispetto della % prevista dal bando.

Le variazioni proposte sono state concordate con il Principal Investigator del progetto e con tutti i responsabili delle Unità Operative.

Il Principal Investigator del progetto
(sottoscritto con firma digitale)

Responsabile U.O n.4
Prof.ssa Vincenza Barresi

 VINCENZA BARRESI
26.02.2026 19:18:49
GMT+01:00

ALLEGATO: file excel con proposta di variazione

Titolo progetto

Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients

Codice progetto

PNRR-MCNT2-2023-12377169

Principal Investigator

Marco Peluso

Denominazione UO 1

Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica

CUP

F13C23003210006

Voce di spesa	Finanziamento Ministero della Salute*	DI CUI IVA**	RIMODULAZIONE PROPOSTA	DI CUI IVA**	Variazione	DI CUI IVA**
2. Researchers' contracts	92.000,00 €	N.A.	92.000,00 €	N.A.	0,00 €	N.A.
3a.1 Equipment - leasing/rent					0,00 €	0,00 €
3a.2 Equipment - buying					0,00 €	0,00 €
3b. Supplies	66.000,00 €	11.901,64 €	59.166,04 €	10.669,29 €	-6.833,96 €	-1.232,35 €
3c. Model costs					0,00 €	0,00 €
4. Subcontracts					0,00 €	0,00 €
5. Patient costs					0,00 €	0,00 €
6. IT Services and data bases	12.000,00 €	2.163,93 €	0,00 €	0,00 €	-12.000,00 €	-2.163,93 €
7. Travels	6.000,00 €	0,00 €	12.865,00 €	0,00 €	6.865,00 €	0,00 €
8. Publication costs	9.000,00 €	1.622,92 €	3.000,00 €	540,98 €	-6.000,00 €	-1.081,94 €
9. Dissemination	4.000,00 €	721,31 €	14.000,00 €	2.524,59 €	10.000,00 €	1.803,28 €
10. Overheads	14.200,00 €	N.A.	14.200,00 €	N.A.	0,00 €	N.A.
11. Coordination costs	10.000,00 €	1.803,28 €	17.968,96 €	3.240,30 €	7.968,96 €	1.437,02 €
Totale	213.200,00 €	18.213,08 €	213.200,00 €	16.975,16 €	0,00 €	-1.237,92 €

*Riportare l'ultima versione approvata

**Rendicontabile solo nel caso NON sia recuperabile ai sensi della normativa vigente

Titolo progetto

Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastasi

Codice progetto

PNRR-MCNT2-2023-12377169

Principal Investigator

Marco Peluso

Denominazione UO 2

IRCCS ISMETT

Responsabile

Dulio Pagano

CUP

I73C23000460006

Voce di spesa	Finanziamento Ministero della Salute*	DI CUI IVA**	RIMODULAZIONE PROPOSTA	DI CUI IVA**	Variazione	DI CUI IVA**
2. Researchers' contracts	60.000,00 €	N.A.	60.000,00 €	N.A.	0,00 €	N.A.
3a.1 Equipment - leasing/rent					0,00 €	0,00 €
3a.2 Equipment - buying					0,00 €	0,00 €
3b. Supplies	50.000,00 €	9.016,39 €	50.000,00 €	9.016,39 €	0,00 €	0,00 €
3c. Model costs					0,00 €	0,00 €
4. Subcontracts					0,00 €	0,00 €
5. Patient costs					0,00 €	0,00 €
6. IT Services and data bases					0,00 €	0,00 €
7. Travels			1.135,00 €	0,00 €	1.135,00 €	0,00 €
8. Publication costs					0,00 €	0,00 €
9. Dissemination	2.000,00 €	360,00 €	0,00 €	0,00 €	-2.000,00 €	-360,00 €
10. Overheads	7.500,00 €	N.A.	8.365,00 €	N.A.	865,00 €	N.A.
Totale	119.500,00 €	9.376,39 €	119.500,00 €	9.016,39 €	0,00 €	-360,00 €

*Riportare l'ultima versione approvata

**Rendicontabile solo nel caso NON sia recuperabile ai sensi della normativa vigente

Titolo progetto

Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in met

Codice progetto

PNRR-MCNT2-2023-12377169

Principal Investigator

Marco Peluso

Denominazione UO 3

Università degli Studi di Palermo

Responsabile

Antonio Galvano

CUP

B73C23001660005

Voce di spesa	Finanziamento Ministero della Salute*	DI CUI IVA**	RIMODULAZIONE PROPOSTA	DI CUI IVA**	Variazione	DI CUI IVA**
2. Researchers' contracts	160.000,00 €	N.A.	124.777,14 €	N.A.	-35.222,86 €	N.A.
3a.1 Equipment - leasing/rent					0,00 €	0,00 €
3a.2 Equipment - buying					0,00 €	0,00 €
3b. Supplies	125.000,00 €	22.540,98 €	142.722,86 €	25.736,91 €	17.722,86 €	3.195,93 €
3c. Model costs					0,00 €	0,00 €
4. Subcontracts			17.500,00 €	3.155,74 €	17.500,00 €	3.155,74 €
5. Patient costs					0,00 €	0,00 €
6. IT Services and data bases					0,00 €	0,00 €
7. Travels			2.000,00 €	0,00 €	2.000,00 €	0,00 €
8. Publication costs					0,00 €	0,00 €
9. Dissemination	2.000,00 €	360,66 €			-2.000,00 €	-360,66 €
10. Overheads	17.500,00 €	N.A.	17.500,00 €	N.A.	0,00 €	N.A.
Totale	304.500,00 €	22.901,64 €	304.500,00 €	28.892,65 €	0,00 €	5.991,01 €

*Riportare l'ultima versione approvata

**Rendicontabile solo nel caso NON sia recuperabile ai sensi della normativa vigente

Titolo progetto

Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastata

Codice progetto

PNRR-MCNT2-2023-12377169

Principal Investigator

Marco Peluso

Denominazione UO 4

Università degli Studi di Catania

Responsabile

Vincenza Barresi

CUP

E63C23002060005

Voce di spesa	Finanziamento Ministero della Salute*	DI CUI IVA**	RIMODULAZIONE PROPOSTA	DI CUI IVA**	Variazione	DI CUI IVA**
2. Researchers' contracts	160.000,00 €	N.A.	141.000,00 €	N.A.	-19.000,00 €	N.A.
3a.1 Equipment - leasing/rent					0,00 €	0,00 €
3a.2 Equipment - buying					0,00 €	0,00 €
3b. Supplies	175.000,00 €	31.557,38 €	179.404,00 €	32.351,54 €	4.404,00 €	794,16 €
3c. Model costs					0,00 €	0,00 €
4. Subcontracts					0,00 €	0,00 €
5. Patient costs					0,00 €	0,00 €
6. IT Services and data bases					0,00 €	0,00 €
7. Travels	2.000,00 €	360,66 €	4.000,00 €	721,31 €	2.000,00 €	360,65 €
8. Publication costs			7.000,00 €	1.540,00 €	7.000,00 €	1.540,00 €
9. Dissemination	2.000,00 €	360,66 €	6.000,00 €	1.081,97 €	4.000,00 €	721,31 €
10. Overheads	23.800,00 €	N.A.	25.396,00 €	N.A.	1.596,00 €	N.A.
Totale	362.800,00 €	32.278,70 €	362.800,00 €	35.694,82 €	0,00 €	3.416,12 €

*Riportare l'ultima versione approvata

**Rendicontabile solo nel caso NON sia recuperabile ai sensi della normativa vigente

Titolo progetto

Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in r

Codice progetto

PNRR-MCNT2-2023-12377169

Principal Investigator

Marco Peluso

Voce di spesa	Finanziamento Ministero della Salute*	DI CUI IVA**	RIMODULAZIONE PROPOSTA	DI CUI IVA**	Variazione	DI CUI IVA**
2. Researchers' contracts	472.000,00 €	N.A.	417.777,14 €	N.A.	-54.222,86 €	N.A.
3a.1 Equipment - leasing/rent	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3a.2 Equipment - buying	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3b. Supplies	416.000,00 €	75.016,39 €	431.292,90 €	77.774,13 €	15.292,90 €	2.757,74 €
3c. Model costs	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4. Subcontracts	0,00 €	0,00 €	17.500,00 €	3.155,74 €	17.500,00 €	3.155,74 €
5. Patient costs	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
6. IT Services and data bases	12.000,00 €	2.163,93 €	0,00 €	0,00 €	-12.000,00 €	-2.163,93 €
7. Travels	8.000,00 €	360,66 €	20.000,00 €	721,31 €	12.000,00 €	360,65 €
8. Publication costs	9.000,00 €	1.622,92 €	10.000,00 €	2.080,98 €	1.000,00 €	458,06 €
9. Dissemination	10.000,00 €	1.802,63 €	20.000,00 €	3.606,56 €	10.000,00 €	1.803,93 €
10. Overheads	63.000,00 €	N.A.	65.461,00 €	N.A.	2.461,00 €	N.A.
11. Coordination costs	10.000,00 €	1.803,28 €	17.968,96 €	3.240,30 €	7.968,96 €	1.437,02 €
Totale	1.000.000,00 €	82.769,81 €	1.000.000,00 €	90.579,02 €	0,00 €	90.579,02 €

MARKO-PEL050
Regidne
17/01/2025 14:22:27
GMI-F0300

*Riportare l'ultima versione
**Rendicontabile solo nel c:



arabile ai sensi della normativa vigente

Il Principal Investigator
Marco Peluso
(firmato digitalmente)



**PIANO ECONOMICO-FINANZIARIO
PROGETTI FINALIZZATI**

Struttura organizzativa proponente: S.C. Laboratorio Regionale Prevenzione Oncologica
 Responsabile del progetto: Dott. Marco Peluso

Titolo del progetto: PNR-R-MCNT2-2023-12377169 - Clinical validation of a machine learning-based biomarkers signature to predict response to therapy in metastatic colorectal cancer patients

Ente finanziatore: Ministero della Salute
 Importo finanziamento: € 1.000.000,00
 Importo destinato a ISPRO: € 213.200,00

Delibera numero:
 Codice Autorizzazione: 105/2024 - 106/2024 - 73/2025 - 75/2025
 Centro di Costo: 844 - 851
 Data inizio progetto: 31/08/2024
 Data conclusione progetto: 28/02/2027
 Modalità di pagamento: 3 tranches secondo lo schema di convenzione 40% - 30% - 30%

	2024/2025	2026/2027	Totale	Voce di spesa corrispondente Ente erogatore
Beni di consumo:	507,28	58.658,76	59.166,04	
- cancelleria ed altri beni economici (es. stampati, mouse, ...)			0,00	
- farmaci			0,00	
- presidi (es. guanti, sonde, ...)			0,00	
- diagnostici (reagenti per biologia molecolare, biologia cellulare, immunofluorescenza ecc.)	507,28	58.658,76	59.166,04	Forniture
- acquisto libri e riviste (anche su supporto informatico; riviste on line)			0,00	
- altro (specificare)			0,00	
Beni di tipo strumentale:	0,00	0,00	0,00	
- attrezzature sanitarie			0,00	
- attrezzature medicamentose e altro non sanitario (es. stampanti, stampatori, ... importi: 516,00 euro; ...)			0,00	
Beni immateriali:	0,00	0,00	0,00	
- software, opere di ingegno, brevetti			0,00	
- altro (specificare)			0,00	
Servizi:	340,00	16.660,00	17.000,00	
- Acquisto prestazioni sanitarie			0,00	
- Acquisto prestazioni non sanitarie			0,00	
- Spese per pubblicazioni		3.000,00	3.000,00	Costi di pubblicazione
- Spese per convegni e congressi	340,00	13.660,00	14.000,00	Diffusione/quote iscrizioni congressi
- Spese postali			0,00	
- Assicurazione			0,00	
- Spese telefoniche			0,00	
Personale	9.999,99	82.000,01	92.000,00	Contratti dei ricercatori
- collaborazioni, consulenze ed incarichi professionali			0,00	
- personale dipendente, tempo determinato	9.999,99	82.000,01	92.000,00	
- personale dipendente, tempo indeterminato			0,00	
Rimborsi	993,44	11.871,56	12.865,00	Viaggi
- rimborsi spese Responsabile progetto			0,00	
- missioni/rimborsi spese dipendenti, tempo determinato			0,00	
- missioni/rimborsi degli OR partecipanti			0,00	
- missioni/rimborso spese tempo indeterminato	993,44	11.871,56	12.865,00	
Spese generali di gestione (overheads)		14.200,00	14.200,00	spese generali
Costi di coordinamento		17.968,96	17.968,96	costi di coordinamento
Trasferimenti	272.000,00	514.800,00	786.800,00	
Totale (A)	283.840,71	716.159,29	1.000.000,00	

COSTI ALTRE RISORSE UTILIZZATE				
Personale		32.812,50	32.812,50	
Beni di consumo				
Beni strumentali o immateriali				
Altro (specificare)				
TOTALE (B)		32.812,50	32.812,50	
COSTO COMPLESSIVO PER ISPO DEL PROGETTO (A+B)	316.653,21	748.971,79	1.065.625,00	
% copertura costi complessivi con finanziamento esterno (A/(A+B))*100	89,64	95,62		
data <u>0/3/2026</u>	Firma del Responsabile del progetto	<i>[Firma]</i>		
	Firma del Direttore S.C.	<i>[Firma]</i>		